

Rámcová smlouva č. 2025178
na realizaci pravidelného servisu, údržby a oprav
automobilových žebříků zn. Iveco Magirus v roce 2025

podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), kterou uzavřely tyto smluvní strany:

Název: Česká republika – Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje
Se sídlem: Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem
Zastoupená: plk. Mgr. Martinem Laníčkem, ředitelem Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje
IČO: 70886300
DIČ: CZ70886300 (není plátcem DPH)
Bankovní spojení: ČNB Ústí nad Labem
Číslo účtu: 76548881/0710
ID datové schránky: auyaa6n
(dále jen „objednatel“)

a

Název: FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.
Se sídlem: Krameriova 127, 339 01, Klatovy 1
IČO: 26384779
DIČ: CZ26384779
Zapsaná v rejstříku vedeném u krajského soudu v Plzni, vložka 16994, oddíl C
Zastoupená: Evou Ebenstreit
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 0826745359/0800
Kontaktní osoba: 
E-mail/telefon: 
ID datové schránky: sgyog8u
(dále jen „zhotovitel“)
(dále společně jen jako „smluvní strany“)

Čl. I
Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je v souladu s aktuálními potřebami Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje zabezpečit na rok 2025 pravidelné roční servisní prohlídky u konkrétně specifikovaných vozidel, údržbu, plánované opravy a případně další drobné a nezbytně nutné opravy automobilových žebříků zn. **Iveco Magirus** (dále jen „servisní prohlídka“ či „dílo“).
2. Předmětem této smlouvy je úprava podmínek platných pro jednotlivé servisní prohlídky, které bude zhotovitel podle potřeb objednatele realizovat v roce 2025 na základě samostatných a jednotlivých smluvních aktů. Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto smlouvou a na základě dílčích objednávek objednatele provádět pro objednatele řádně, včas a s veškerou odbornou péčí, na svůj náklad a nebezpečí servisní prohlídky v rozsahu předepsaném výrobcem a objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo prosté vad a nedodělků od zhotovitele převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dle čl. III této smlouvy. Technická specifikace rozsahu díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Soupis plánovaných oprav a přehled jednotlivých vozidel včetně jejich umístění pro jednotlivé části plnění jsou součástí přílohy č. 2 této smlouvy.
3. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele, je zhotovitel povinen provést soupis jím navrhovaných změn nebo rozšíření, ocenit je a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou písemného dodatku ke smlouvě. Teprve po odsouhlasení navržených změn objednatelem v písemném dodatku k této smlouvě je zhotovitel oprávněn změny realizovat a požadovat případnou úhradu poskytnutého plnění nad rámec původního díla.

4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je závazná cenová nabídka zhotovitele, který se umístil ve veřejné soutěži (dále jen „zadávací řízení“) č. j. HSUL- 983/ÚE-2025 k uzavření této rámcové smlouvy jako první v pořadí, jenž tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
5. Vzhledem k tomu, že rozsah servisních prohlídek a oprav je závislý na počtu vozidel, kterými objednatel disponuje, přičemž tento počet může být v čase proměnlivý, stejně jako doba, kdy objednatel vozidly disponuje a rozsah případných oprav, vyhrazuje si objednatel právo neobjednat plnění v rozsahu touto smlouvou předpokládaném, a to bez jakékoliv sankce plynoucí z důvodu toho ze strany zhotovitele či nároku zhotovitele na náhradu jakékoliv jiné újmy. Zhotovitel je s tím plně srozuměn a považuje to za nesporné.
6. Drobné a nezbytně nutné opravy, zjištěné mimo plánovaný servis, údržbu a plánované opravy, budou vždy řešeny smluvními stranami ad hoc pro konkrétní případ a před jejich provedením také smluvními stranami odsouhlaseny. Rozdíl mezi cenou díla dle přílohy č. 2 této smlouvy a celkovou nepřekročitelnou cenou díla, tvořící finanční rezervu pro zajištění drobných a nezbytně nutných oprav, je určen k poměrnému procentuálnímu zajištění těchto oprav u všech vozidel podléhajících pravidelné servisní prohlídce, přičemž při překročení této procentuální hranice v dílčím případě je zhotovitel objednatele neprodleně o této skutečnosti písemně informovat, a to ve formě e-mailu zaslaného na e-mailové adresy kontaktních osob objednatele. V návaznosti na to poté objednatel rozhodne o způsobu realizace opravy. Bez odsouhlasení povahy a rozsahu jakékoliv drobné a nezbytně nutné opravy, zejména potom v případech překročení předmětné poměrné procentuální hranice, není oprávněn zhotovitel tyto opravy bez vědomí objednatele provést a následně je zahrnout do fakturace ceny díla.

Čl. II

Postup při uzavírání smluv o dílo

1. Objednatel vždy po předchozí domluvě se zhotovitelem odešle zhotoviteli, nejméně jeden kalendářní týden před požadovaným termínem realizace, dílčí objednávku plnění v písemné podobě a zhotovitel ji bezodkladně písemně potvrdí. Tím bude uzavřena samostatná smlouva o dílo ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku, na jejímž základě vznikne závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a závazek objednatel dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu díla, vše v rozsahu práv a povinností vymezených touto smlouvou a dílčí objednávkou.
2. Zhotovitel činí nesporným, že pokud objednávku plnění ve lhůtě 2 pracovních dnů objednateli nepotvrdí, neodmítne či ji nepřijme s výhradou odchylky, má se za to, že došlo k její konkludentní akceptaci a uzavření samostatné smlouvy o dílo ve smyslu odst. 1 tohoto článku smlouvy. V pochybnostech potom platí, že veškeré servisní prohlídky musí být zhotovitelem provedeny v daném kalendářním roku řádně a včas v předepsaných intervalech, nejpozději potom do **30. 11. 2025**.
3. Smluvní vztahy vznikající z uzavřených dílčích smluv o dílo se řídí právním řádem České republiky, zejména potom občanským zákoníkem a smluvními ujednáními.

Čl. III

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla nepřekročí **850.000,-Kč včetně DPH** (slovy: osm set padesát tisíc korun českých), přičemž z toho cena díla dle přílohy č. 2 této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran a činí

Cena bez DPH:	404.600,00	Kč
DPH 21 %:	84.966,00	Kč
Cena celkem včetně DPH	489.566,00	Kč
Cena celkem slovy: =čtyřistaosmdesátdevětisíc pětsetšedesátšest korun českých=		

2. Cena díla je konečná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele s provedením díla dle této smlouvy, včetně dopravy do místa plnění apod., pakliže se smluvní strany nedohodnou jinak. Celková cena potom může být nižší, pokud objednatel předvídané plnění pro účely drobných a nezbytně nutných oprav neodebere.

3. Pokud by v době platnosti a účinnosti této smlouvy došlo na straně objednatele ke změně vozového parku, která by umožňovala jen záměnu vozidla podléhajícího servisní prohlídce za jiné vozidlo stejného typu, oznámí tuto skutečnost objednatel zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu. Taková změna, kterou se nemění rozsah této smlouvy, ani cena díla, není důvodem pro uzavření dodatku k této smlouvě a nové vozidlo nahrazuje jiné dnem doručení tohoto oznámení zhotoviteli.
4. Smluvní strany se dohodly, že ceny díla dle této smlouvy jsou platné po celou dobu její platnosti a účinnosti. Smluvní strany se dohodly a činí nesporným, že zhotovitel na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke zhotoviteli nepoužije. Zhotovitel touto smlouvou také přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 občanského zákoníku.
5. V případě změny sazby DPH bude DPH stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

Čl. IV Platební podmínky

1. Platby za uskutečněné servisní prohlídky budou prováděny bezhotovostním platebním převodem na účet zhotovitele, a to výhradně v českých korunách (CZK), na základě faktury vystavené zhotovitelem po protokolárním předání díla objednateli bez vad a nedodělků. Přílohou každé faktury bude zástupci smluvních stran podepsaný předávací protokol a položkový rozpis fakturované částky. V případě, že zhotovitel požaduje zaplacení ceny díla na účet vedený v zahraničí, nese veškeré náklady spojené se zahraničním převodem, zejména pak bankovní poplatky apod.
2. Faktury musí obsahovat číslo objednávky, číslo rámcové smlouvy a všechny údaje vyžadované právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a § 435 občanského zákoníku a vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a cenu díla včetně DPH, včetně podrobného rozpisu ceny díla dle jednotlivých položek.
3. Faktury jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného doručení objednateli na adresu Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje, Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem. Faktura předložená v prosinci daného kalendářního roku musí být objednateli prokazatelně doručena do 15. prosince. Při doručení po tomto termínu, pakliže se smluvní strany nedohodnou jinak, se sjednává splatnost faktury v délce 60 dnů.

Elektronické faktury musí být doručeny prostřednictvím datové schránky, nebo na e- podatelnu: epodatelna@ulk.izscr.cz

4. Pokud ve lhůtě splatnosti faktury objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, není povinen až do jejího odstranění uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti v délce 21 kalendářních dnů.
5. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
6. 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 zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů, resp. 60 kalendářních dnů, nastane-li tento okamžik po 15. prosinci daného kalendářního roku.
7. Zálohové platby na úhradu ceny zboží objednatel neposkytuje a zhotovitel prohlašuje, že záloh nežádá a žádat nebude.
8. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele provádět jakékoli zápočty svých pohledávek vůči objednateli proti jakýmkoli pohledávkám objednatele za zhotovitelem, ani postupovat jakákoli svoje práva a pohledávky vůči objednateli na jakoukoli třetí osobu.
9. Smluvní strany se dohodly a činí nesporným, že objednatel je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, jestliže se zhotovitel stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu § 106a ZDPH. Úhradou DPH na účet příslušného finančního úřadu se pohledávka zhotovitele vůči objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další smluvní ujednání za uhrazenou.

Čl. V

Doba, místo a způsob plnění, předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění servisní prohlídky v místě plnění v termínu určeném dílčí objednávkou a dílo dokončit a předat objednateli ve lhůtě dvou (2) kalendářních dnů od převzetí vozidla k provedení servisní prohlídky, pakliže nebude dohodnuto jinak. K provedení servisní prohlídky je objednatel povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost, zejména mu včas a řádně předat vozidlo, na kterém má být servisní prohlídka zhotovitelem provedena.
2. Místem plnění je vždy místo uvedené v dílčí objednávce, pakliže nebude sjednáno a dohodnuto jinak. Dohodnou-li se smluvní strany na jiném místě předání vozidla a plnění v jiném místě, není zhotovitel oprávněn jakkoli zvýšit cenu díla o vícenáklady.
3. Místem plnění může být ve zvlášť odůvodněných případech také provozovna zhotovitele či výrobní závod., pakliže nebude možné provést a dokončit servisní prohlídku v místě plnění požadovaném objednatelem, avšak výhradně po vzájemné dohodě smluvních stran.
4. Zhotovitel je při provádění servisní prohlídky povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností a respektovat rozsah a povahu prací a dodávek, včetně technických instrukcí a technologických postupů výrobce nástavby a podvozku vozidla. Při své činnosti je zhotovitel povinen chránit majetek, zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat mimo jiné také v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel na jejich nevhodnost písemně upozornit a řádně svůj postup odůvodnit, jinak nese odpovědnost za vady a škodu, která v důsledku nevhodných pokynů objednatele vznikla.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění servisních prohlídek používat výhradně schválená a kalibrovaná diagnostická zařízení, měřicí přístroje a nářadí k tomu určené. Při odstraňování zjištěných závad se zhotovitel zavazuje používat výhradně nové, nepoužité, certifikované, homologované originální náhradní díly či díly stejné jakosti a provedení, jako díly originální. Repasované náhradní díly mohou být zhotovitelem použity jen po předchozím souhlasu objednatele, avšak pouze tehdy, pokud budou jakostně odpovídat kvalitě originálního náhradního dílu a po dobu záruky si zachovají obvyklé vlastnosti. Pro případ použití repasovaných náhradních dílů však platí, že veškeré případné vady, škody a důsledky z toho plynoucí jdou plně k tíži zhotovitele.
6. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých pracovníků provádět průběžnou kontrolu provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, je oprávněn požadovat okamžitou nápravu, případně i provádění prací zastavit. Odstranění vad a náprava daného vadného stavu, včetně důsledků z toho plynoucích, jdou plně k tíži zhotovitele.
7. Objednatel převezme dokončené dílo bez vad a nedodělků opět v místě realizace na základě výzvy zhotovitele. O předání a převzetí plnění bude vyhotoven písemný protokol o předání díla podepsaný oběma smluvními stranami. Za datum splnění smluvních závazků dle této smlouvy ze strany zhotovitele se považuje den podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu díla bez závad a nedodělků oběma smluvními stranami.
8. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dílo pro jeho zjevné vady již při předání, a to i takové, které nebrání jeho užití k obvyklému účelu, zejména pro vady v jakosti a jeho provedení, přičemž v takovém případě osoba zodpovědná za převzetí díla důvody odmítnutí jeho převzetí uvede na předávací protokol.

Čl. VI Nebezpečí škody

1. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na díle a samotném předmětu díla po celou dobu provádění servisní prohlídky, stejně tak za škody způsobené jeho činností třetí osobě. Odpovědnost za škodu přechází na zhotovitele v okamžiku protokolárního předání předmětu díla k provedení servisní prohlídky podle této smlouvy a trvá do okamžiku předání předmětu díla objednateli zpět bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, a to minimálně v rozsahu obvyklé ceny vozidla, na kterém je servisní prohlídka prováděna.
3. Zhotovitel nese rovněž nebezpečí škody na věcech, které k provedení díla od objednatele převzal, nebo mu byly zapůjčeny, a to od okamžiku jejich převzetí do doby předání díla bez vad a nedodělků či do doby jejich vrácení objednateli zpět.

Čl. VII

Odpovědnost za vady, záruka za jakost a reklamace

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádně a kvalitně, včas a bez nedodělků, v souladu s touto smlouvou, příslušnými normami, technologickými postupy, předpisy o bezpečnosti práce a o požární ochraně, právními a technickými předpisy a bude prosté jakýchkoliv vad, způsobilé pro použití pro obvyklý účel a zachová si své obvyklé vlastnosti ve smyslu § 2113 občanského zákoníku. Záruční doba počíná běžet okamžikem protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel dále zaručuje, že dílo nebude zatíženo žádnými nároky, požadavky, zástavním právem, břemeny nebo jinými právy třetích osob, které by překážely klidnému užívání díla objednatelem, bude prosté všech právních vad a že plněním ve smyslu této smlouvy nejsou nijak dotčena práva duševního vlastnictví třetích osob.
3. Zhotovitel na provedené dílo poskytuje objednateli záruku za jakost díla ve smyslu ustanovení § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce trvání **minimálně 12 měsíců** ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, za podmínek touto a dílčí smlouvou o dílo sjednaných. Záruka se vztahuje nejen na provedené práce, ale též na použité materiály a náhradní díly.
4. Veškeré vady plnění nebo jeho části je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele písemně, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, včetně přesného popisu a vymezení vad, a to formou oznámení e-mailovou zprávou na adresu kontaktní osoby.
5. Zhotovitel se zavazuje zahájit opravu či odstranění řádně uplatněných vad bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl, nejpozději potom ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne jejich uplatnění, nedohodne-li se s objednatelem jinak. Zhotovitel se zavazuje odstranit objednatelem řádně uplatněné vady díla nejpozději do 14 dnů ode dne jejich uplatnění, nebude-li s ohledem na závažnost vady dohodnuto jinak. Tato lhůta běží ode dne řádného uplatnění vady díla nebo jeho části u zhotovitele.
6. Za účelem odstranění vad zhotovitel přebírá předmět plnění nebo jeho část, u které objednatel řádně a oprávněně uplatnil vady, v místě dislokace vozidla dle přílohy č. 1 této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Náklady vzniklé objednateli v souvislosti s dopravou předmětu plnění nebo jeho části do jiného místa přejímky hradí zhotovitel.
7. V případě, že zhotovitel neodstraní řádně a oprávněně reklamované vady ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn sjednat nápravu a zajistit odstranění vad prostřednictvím třetí osoby s tím, že zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady vzniklé v souvislosti s takovýmto odstraněním vad.
8. Uplatněním nároků z vad zboží a ujednáním o náhradním plnění nejsou nijak dotčeny nároky objednatele na případnou náhradu škody a zaplacení smluvní pokuty.

Čl. VIII

Sankce

1. Zhotovitel je oprávněn požadovat na objednateli zaplacení úroku z prodlení při nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši zákonného úroku z prodlení, dle předpisů občanského práva, z oprávněně fakturované částky s DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
2. Objednatel má vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu pro případ nedodržení termínu dokončení a předání díla dle dílčí smlouvy o dílo, a to ve výši 0,5 % z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty není omezena.
3. Objednatel má vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu pro případ nedodržení lhůty pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a je limitována celkovou cenou díla podle této smlouvy včetně DPH.
4. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každé porušení v případě, že zhotovitel poruší jakoukoli z podmínek stanovených mezinárodními smlouvami o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce uvedených v příloze X směrnice č. 2014/24/EU, zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP.
5. Objednatel je oprávněn vedle smluvní pokuty požadovat náhradu škody způsobené porušením příslušné povinnosti v plné výši. Objednatel je oprávněn započíst veškeré své splatné pohledávky vůči zhotoviteli vyplývající z nároku objednatele na uhrazení smluvních pokut či náhrad škod proti

pohledávkám zhotovitele vůči objednateli vyplývajícím z nároku zhotovitele na zaplacení ceny díla. Není-li započtení podle předchozí věty možné, jsou smluvní pokuty splatné do 15 kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty objednatelem zhotoviteli.

6. Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 2050 občanského zákoníku sjednaly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčena povinnost zhotovitele nahradit objednateli v plné výši též škodu či jinou újmu vzniklou porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje. Závazek splnit povinnost, jejíž plnění je zajištěno smluvní pokutou, po jejím zaplacení nezaniká.

Čl. IX

Doba trvání a změny smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do **30. 11. 2025**.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, vzestupně číslovaných, vzájemně odsouhlasených dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Neplatnost nebo nevynutitelnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost nebo nevynutitelnost ostatních ustanovení. Smluvní strany vyvinou veškeré úsilí, aby dotčená ustanovení nahradily ustanovením platným a vynutitelným, které svým smyslem a účelem v nejvyšší možné míře odpovídá dotčenému ustanovení.
4. K zániku této smlouvy může dojít dohodou smluvních stran, odstoupením, nebo **vyčerpáním sjednaného maximálního finančního objemu plnění na základě této smlouvy ve výši 850.000,- Kč včetně DPH**.
5. Smluvní strany činí rovněž nesporným, že tuto smlouvu je oprávněn objednatel jednostranně vypovědět, a to bez vzniku nároku zhotovitele na zaplacení jakékoliv sankce či náhrady újmy, v případě, že předmět díla bude za trvání této smlouvy zařazen mezi plnění centrálně zajišťované státem v rámci resortu Ministerstva vnitra ČR.

Čl. X

Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy lze odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních vztahů a pokud tento úmysl oznámí oprávněná strana druhé straně, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dověděla. Odstoupení musí být písemné a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí, jestliže strana porušující smlouvu věděla nebo mohla vědět, že druhá strana při takovém porušení nebude mít zájem na takovém plnění smlouvy.
3. Za podstatné porušení se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s dokončením díla a jeho předáním objednateli bez vad a nedodělků oproti sjednanému termínu po dobu delší než 5 kalendářních dnů,
 - b) zjevné vady díla již při jeho dodání,
 - c) postup zhotovitele při realizaci díla v rozporu s touto smlouvou,
 - d) prodlení s odstraněním vad ve lhůtě stanovené podle čl. VII odst. 5 této smlouvy delší než 5 pracovních dnů,
 - e) prodlení objednatele s plněním finančních závazků dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - f) pokud objednatel nezajistí podmínky pro řádné předání plnění nebo pro výkon činnosti zhotovitele a tuto skutečnost nenapraví ani po písemném upozornění v dodatečně přiměřené lhůtě.
4. 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.
5. Odstoupením od této smlouvy nejsou nijak dotčena ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních

pokut, zápočtu a postupování pohledávek a ustanovení týkající se takových práv a povinností z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy.

Čl. XI

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy i údajů kontaktních osob.
2. Kontaktní osobou zhotovitele je:

3. Kontaktními osobami objednatele jsou:

4. Kontaktní osoby smluvních stran jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
5. Zhotovitel je 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), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne či vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
7. Zhotovitel činí nesporným, že všechny informace, které poskytne objednateli v souvislosti s plněním dle této smlouvy a jejím uzavíráním, nejsou důvěrné informace a nejsou ani obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Zhotovitel rovněž bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany činí nesporným, že mimo jiné také v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, souhlasí s jejím zpřístupněním či zveřejněním v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
9. Smluvní strany činí nesporným, že tuto smlouvu uzavírají 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).
10. Veškeré uplatňování nároků, sdělování, žádostí, předávání informací apod., podstatných pro plnění z této smlouvy, pakliže není ujednáno jinak, musí být vždy příslušnou smluvní stranou provedeno v písemné formě, výhradně v českém jazyce a doručeno druhé smluvní straně přednostně prostřednictvím elektronické komunikace do datové schránky, případně doporučenou poštou prostřednictvím držitele poštovní licence, osobně proti podpisu či prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba). Listinná komunikace se považuje za doručenu dnem převzetí adresátem a nepodaří-li se doručit, pak posledním dnem úložní lhůty odeslané listovní zásilky stanovené držitelem poštovní licence.

Čl. XII

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření oběma smluvními stranami a účinnosti potom okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv.

2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze po dosažení úplného konsenzu na obsahu změny či doplňku, a to písemným dodatkem uzavřeným oběma smluvními stranami a zveřejněným ve smyslu zákona o registru smluv. Smluvní strany tedy vylučují možnost uzavření dodatku bez ujednání veškerých náležitostí dle § 1726 občanského zákoníku. Smluvní strany rovněž vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 a ustanovení § 1757 odst. 2 občanského zákoníku.
3. V zájmu zachování právní jistoty smluvních stran povinnost zveřejnit smlouvu či její písemné dodatky ve smyslu zákona o registru smluv splní bez zbytečného odkladu vždy po uzavření objednatel. O okamžiku zveřejnění v registru smluv se objednatel zavazuje neprodleně vyrozumět zhotovitele.
4. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. V otázkách a vztazích touto smlouvou výslovně neřešených se smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Práva a závazky vyplývající z této smlouvy nemůže zhotovitel postoupit jinému subjektu práva bez souhlasu objednatele, přičemž smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran. Oznámení o změně smluvní strany oznámí právní nástupce této smluvní strany písemně druhé smluvní straně do 15 dnů ode dne přechodu práv na základě rozhodné události.
6. Spor, který vznikne na základě této smlouvy nebo který s ní jakkoli souvisí, se smluvní strany zavazují řešit vždy přednostně smírnou cestou, dohodou. Jinak jsou pro řešení takových sporů příslušné obecné soudy České republiky.
7. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronické podobě.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že považují obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, s jejím obsahem souhlasí a že jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují své elektronické podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 – Technická specifikace a rozsah kontroly
Příloha č. 2 – Cenová nabídka.

V Ústí nad Labem dne _____

V _____ dne _____

Objednatel:



plk. Mgr. Martin Laníček
vrchní rada
ředitel
HZS Ústeckého kraje

Zhotovitel:



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

Technická specifikace na pravidelné provedení a rozsah každoročních servisních prohlídek a 5letého kontrolního cyklu a seřízení automobilových žebříků zn. MAGIRUS v rámci HZS Ústeckého kraje pro rok 2025

Kvalifikační předpoklady:

V souladu s požadavky výrobce nastavby vozidla musí být servis nastavby vozidla prováděn výlučně osobou odborně způsobilou, která byla k takové činnosti výrobcem autorizována včetně použití originálních diagnostických nástrojů a licencovaného softwaru. Dodavatel je povinen předložit do výběrového řízení doklad vystavený výrobcem nastavby prokazující splnění požadavku na odbornou způsobilost. Pokud dodavatel prokazuje svou způsobilost prostřednictvím subdodavatele, je povinen předložit též smlouvu o zajištění plnění předmětu smlouvy s tímto subdodavatelem a současně předložit doklad vystavený výrobcem nastavby prokazující splnění požadavku na odbornou způsobilost subdodavatele. Nezbytnou součástí zadávacích podmínek je rovněž požadavek na prokázání výhradního zastoupení dodavatele k provádění servisních prací, údržby a oprav automobilových žebříků zn. Magirus a to v celém rozsahu požadovaných služeb. Splnění požadavku zadavatele musí být deklarováno přiložením příslušné autorizační listiny, včetně jejího překladu.

**Servisní úkony pravidelné servisní kontroly
automobilového žebříku - technologie CS**
(vozidla vyrobená dle EN do roku 2017),
dle pokynů výrobce

Konstrukční část	Kontrola
1. Podvozek	
<i>Přezkoušení a odstranění závad nechá zákazník provést ve smluvním servisním středisku výrobce podvozku</i>	
Říditelná 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
	Kontrola upevnění čerpadla u přímé montáže hydr. čerpadla
Navíc u automatické převodovky:	Spínač vedlejšího pohonu, uzávěrka jízdy
	Relé spínání vedlejšího pohonu v kabině
Navíc u sníženého provedení	Kontrola šroubových spojů čelního rámu a konstrukčních prvků
	Pohon ventilátoru: kontrola napnutí zadních klínových řemenů
	U říditelné zadní nápravy: kontrola polohy a upevnění spojky hydraulického čerpadla
2. Elektroinstalace kabina	
Soustava zvláštních signálů:	Funkce, spínač, relé
Přídavná dobíjecí zařízení:	Funkce, odpojovací relé
Počítadlo motohodin:	Funkce
Přídavné osvětlení:	Zrcátka, říditelná zadní náprava, postranní osvětlení, spínání a funkce
Kontrolky a výstražná světla:	Funkce
Pojistky:	Vizuální kontrola, poškození, upevnění a koroze
Kamerové systémy:	Kontrola funkce, spínač, displaye
3. Podstavba	
Hlavní rám:	Mechanické propojení s rámem podvozku (praskliny, koroze)
Vzpěra pro uložení žebříku:	Vizuální kontrola, upevnění, opotřebení umělohmotného uložení
Podpěry:	Funkce, mech. propojení
	Propojovací prvky: namazání čepů / vodicích ramen, zvuky
	Vnější a vnitřní ramena podpěr, důkladná kontrola koroze
	Podpěrné talíře: pohyblivost, koroze, namazání, blinkry na podpěrách a na zádi
Pružinové zajištění(aretace):	Funkce, stav, upevnění, lana, kladky, tažné pružiny
	Pohyblivost lanových ok, stopy opotřebení jízdním provozem
Hydraulické válce:	Upevnění, uložení, těsnost, přípojky, hadice a vedení, pochromování
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 nederení (trubky, hadice)
	upevnění ventilů, kontrola stavu a těsnosti
Olejový prostup:	Upevnění a těsnost
Proudový sběrač	Funkce

Ovládací panely:	Funkce podpěr (Provozní otáčky/sklápění koše, volba podpěry)
Bezpečnostní funkce:	Parkovací brzda, přídavná ruční brzda přední nápravy funkce nouzový stop
	Upevnění spínače uložení žebříkové sady a funkce
	Blokování podpěr pokud žebřík není složený
	Blokování provozu žebříku pokud vozidlo není podepřeno
	Obslužné panely pro podpěry s výstražným tónem při pohybu podpěr
	Vzduchové pérování: regulace výšky po započetí vysouvání podpěr není možná
Snímače signálů:	Zasunutí podpěry, rozpoznání délky vysunutí podpěr, snímač kontaktu se zemí
	Funkce tlakových snímačů, nouzový nárazový spínač
	Joysticky
Vyrovňovací otočný věnec	Upevnění otočného věnce, funkce, namazání, stav ozubení
	Převodovka, brzda, upevnění, funkce, těsnost, stav oleje
Pojistky:	Stav: koroze, kontakty, hlavní pojistky pro provoz žebříku, nouzový provoz
	Podstavba, točnice, záchranný koš
Elektrická soustava všeobecně:	Rozvaděč, vedení a kabely, konektory
	Hlavní relé proudového napájení pomocí zapnutí/vypnutí vedlejšího pohonu, funkce
	Všeobecná vizuální kontrola upevnění a stavu
Nouzový provoz manuální / 24V / 230V / 400 V:	Funkce všech os a směrů při maximálním zatížení, čerpadlo nouzového pohonu, přetlakový ventil, těsnost

4. Nástavba

Pódium:	Konzole, konstrukce, oplechování - stav, upevnění
Nářadové skříně:	Konstrukce, oplechování - stav, upevnění, odvětrání
Rolety:	Stav - funkce, spínače, pružinové hřídele, zámky, kartáčové těsnění
Úchyty:	Stav - upevnění, zajištění
Osvětlení:	Osvětlení nářadových skříní, postranní osvětlení, osvětlení schůdků, obrysová světla - stav a funkce
	Osvětlení hrany pódia
Schůdky:	Stav - oplechování, schůdky, madla
Výklopná dvířka:	Stav, upevnění, zajištění
Baterie:	Upevnění, zajištění a koroze, stav dobítí, napětí, kabelové připojení
Nabíjecí zařízení 12V / 24V / 230V / 400V :	Funkce, blokování startování, kontrolky v kabině

5. Točnice

Vizuální kontrola:	Kontrola svařované konstrukce, kontrola upevňovacích prvků zdvihacích hydr. válců a držáků na točnici
Šroubové spoje:	Kontrola pomocí momentového klíče:
	Hydraulické válce pro zdvih
	Upevnění žebříkové sady ke zvedacímu rámu
	Šroubové spoje zajištění hřídele
Hydraulická soustava:	Řídicí blok - upevnění, těsnost, funkce
	Hydraulická vedení, hadice a ventily
	Upevnění válečkových ventilů, kontrola stavu funkce a těsnosti
	Stranové vyrovnávání - funkce, těsnost
	Kontrola stavu a těsnosti všech pohyblivých os
Naviják:	Stav uložení navijáku, vizuální kontrola šroubových spojů
	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
Přezkoušení funkcí:	Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž"
	Ukazatele na obslužném panelu: délka vysunutí, úhel zdvihu
	Tlačítka na joysticích, dorozumívací zařízení
	Tlak oleje jen pokud je řídicí páka ve středové poloze, automatické složení žebříku na úložnou vzpěru, Přepínání hranic koše 5-4-3-2-1-0
- provedení Single Extention (SE):	Zastavení zasouvání při zalomeném kloubovém ramenu
- provedení Single Extention (SE):	Aktivní řízení narovnání kloubového ramena při zasouvání při úhlu zalomení kloubového ramena do 2°
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 ≤ 77°
-provedení s kloubovým ramenem GL.:	Funkce "Záchrana"
Snímače / senzory:	Rozpoznání pozice všech os
	Rozpoznání podélného a příčného náklonu, snímač - "žebřík zasunut"
	Obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce
Vyrovňovací otočný věnec:	Snímače řízení otočného věnce, funkce, čistota
Ukazatele:	Display, stupňový oblouk, vodováha, stav, funkce
Osvětlení:	Kontrola funkce, upevnění a těsnosti světel
Nouzové ovládání:	Funkce všech os a směrů
	Funkce zvýšení otáček při nouzovém provozu
	Funkce brzdících ventilů
	Funkce výstražného tónu
	Omezení rychlosti pomocí nastavovací kroužků (nouzový provoz)
- provedení s teleskopickým kloubovým ramenem GL-T.:	Funkce mechanických přepínacích ventilů pro vysouvání/zasouvání teleskopu a zvedání sklápění
Elektrická soustava všeobecně:	Rozvaděč, vedení a kabely, konektory, proudový sběrač
	Všeobecná vizuální kontrola upevnění a stavu
6. Žebříková sada	
Žebříkové sekce:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce:
	poškození, deformace, trhliny, poškození laku
	Speciálně v prostoru šroubových spojů spojení se zvedacím rámem
	namazání a opotřebení ocelových lan a lanových kladek
	Vyrovňování příček, symetrie výsuvu
- provedení Single Extention (SE):	Kulisa (dle pokynů Magirus č. 5 0319 2656)
	Unášecí prvek kulisy (dle pokynů Magirus č. 5 0385 6484)
	6 kluzných vodítek v prostoru hydr. válců na 1. žebříkové sekci
Zavěšení koše:	Stav, deformace, trhliny, zajišťovací mechanismus, funkce
	Senzor zajištění koše/rozhodnutí koše
Přestupní oblouk:	Stav vodicích drah + zajištění na koši
Vodící kladky:	Stav, chod, nastavení
	Kyvné uložení na přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod
Kluzné vodicí plochy:	Kluzné vložky v zadní straně žebříku - opotřebení, upevnění, nastavení, namazání
Pohyblivé plochy:	Spodní strana profilu, vnější plocha profilu
	Kolejnice, kluzné dráhy - čistota, poškození, vyčištění, stav laku
Lanová vedení:	Lana - stav, upevnění, napnutí, nastavení, opotřebení
	Ukostířovací kabel na lanových okách

	Lanové kladky - uložení lanových kladek, stav, opotřebení
Kabelová vedení:	Kabel v žebříkové sadě - stav, nahrnutá izolace, poškozená izolace, otěr
	Napnutí a snadný chod
	Kabelové kladky a vodící dráhy - stav, napnutí
	Stav zásuvek a svorkovnic
	Funkce reproduktoru
Příčky a obložení příček:	Stav, opotřebení, koroze, poškození
	Upevňovací lišta, upevnění
Kloubový žebřík:	Hydraulické hadice v žebříkové sadě - stav, otočné jednotky, upevnění, těsnost
	Hydr. válec kl. ramena, hydr. válec teleskopu, závěrací ventily, přepouštěcí ventily:
	Upevnění, těsnost
	Otočný kloub: úhlový snímač, vodní prostup, upevnění, stav, funkce,
	Upevnění, těsnost
Vodní vedení:	Potrubí vodního vedení na 1. žebříkovém díle - upevnění, těsnost
	Teleskopické vodní vedení - upevnění, opotřebení, těsnost
7. Záchranný koš	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace
	trhliny (obzvláště u zavěšení koše), poškození laku
	Nástupní žebřík a přední dvířka, zadní stěna koše a dvířka
	Zábradlí - snadný chod všech čepů samočinné zajištění
	Uvolnění zadní stěny - přírubový spoj, pohony vyrovnávání
	Zavěšení, závěsné uložení žebříku
	Uchycení vyrovnávacího pohonu - funkce, upevnění
	Multifunkční sloupek - zajištění, aretovací čep
	Přestupní oblouk - funkce a zajištění
	Funkce třecích kotoučů zábradlí vpředu vlevo/vpravo
	Jistící body v záchranném koši: poškození, označení, štítky
RC 400 / RC 500 C:	Zaklopení - rovnoměrné najetí k hornímu zábradlí žebříku
	Vícekloubová převodovka:
	Funkčnost odjištění zadní stěny - nastavení tahu
	Namazání zajišťovacích čepů zadní stěny
	Opotřebení mosazných odjišťovacích bloků
	Pohyblivost ližin
Hydraulická soustava:	Hydraulický agregát - nouzové čerpadlo, řídicí blok, stav oleje a filtru, pohon vyrovnávání koše,
	Funkce obou hydraulických válců pod zátěží - těsnost, upevnění
	Hydraulická vedení, hadice, upevnění, těsnost, hydr. válec
Snímače / senzory:	Zkouška ochrany proti nárazu l/p + p/z, senzory multifunkčního sloupku
	Obslužné prvky a ukazatele na obslužném panelu
	Dorozumívací zařízení, mikrofon
	Kontrola ultrazvukových sensorů (volitelná výbava)
	Kamera und Videoanlage (SW) prüfen
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 oleje en pokud je řídicí páka ve středové poloze
	Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž"
8. Výtah (volitelná výbava)	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace
	trhliny, poškození laku

	Spodní strana hlavního rámu:
	Hnací ústrojí (klec, zajišťovací kroužky, kladky)
	Hřídel (podložky, zajišťovací kroužky, dorazy transportní polohy, šroubové spoje)
	Brzdy (klec, excentr, vymezovací pouzdra, zajišťovací kroužky)
	Ochranné kryty
	pomocná kladka na 1. žebříkovém dílu
	Po stranách:
	Čepy postranních vzpěr, postranní vzpěry, podložky, zajišťovací kroužky
	Čepy spojovacích tyčí, podložky, zajišťovací kroužky, zajišťovací čepy
	Podlaha:
	Poklop pro nouzový výstup, uzávěry (zajištění, nouzový výstupní žebřík)
	Přední stěna:
	Zajišťovací čepy pro transportní polohu
	Nástupní dvířka, čepy, podložky, zajišťovací kroužky
	Zábradlí
	Hlavní konstrukce:
	Přestupní žebřík, lanové vedení, čepy, podložky, zajišťovací kroužky
	Zavěšení lana, hřídel páky brzdy, čepy, podložky, závlačky, šroubové spoje
	Instruktažní štítek max. 300 kg
	Žebříkové díly:
	Navařené ližiny výtahu
	Dorazy na 1. žebříkovém dílu a spodním žebříku
	Lano výtahu, lanové kladky, vodící kladky
	Naviják výtahu, upevnění, upevnění lan
	Prodlužovací ližiny s dorazy a pohon ozubeným řemenem
	Výklopný rám, podlaha, prostup - funkce, poškození
	Všechny 4 pohony - stav, poškození, snadný chod
Bezpečnostní brzda:	Chod všech pohyblivých dílů, brzdové vačky, brzdné pružiny, brzdná lana
	Brzdové čelisti, brzdové pružiny, brzdová lana, hřídel páky
	Samovolné uzavření excentrické brzdy při vyklopení výtahu a při uvolněném lanu
Výklopný mechanismus:	Zajištění v transportní poloze
	Zajištění v pracovní poloze na obou stranách
Kolejnice výtahu:	Snadný chod, vedení, deformace
	Funkce přibližovacích senzorů
	Brzdové obložení - upevnění, opotřebení
	Funkce pohonu - synchronní pohyb, stav, ozubený řemen
	Napínací mechanismus, senzory pro koncové polohy
	Nouzový provoz prodlužovacích ližin
Provoz výtahu:	Funkce snímačů výtahu a rozpoznání polohy výtahu
	Zpomalení a vypnutí na vrcholu žebříku, pohyb přestupního žebříku
	Naviják - upevnění, těsnost, stav oleje
	Stav lan, lanová vedení, nastavení, kladky
	Kontrola žebříkové sady na stopy oděru
	Lanové válečky: upevnění, opotřebení
	Funkce snímače uvolněného lana
Volitelná výbava:	Funkce dálkového ovládání
	Nouzový vypínač dálkového ovládání
	Přemostění nouzového tlačítka z hlavního obslužného místa
9. Příslušenství	
Kotevní body pro jistění osob na točnici na vrcholu žebříkové sady dle EN 795	Vizuální kontrola: – mechanická poškození – deformace – koroze svárů, hrubá místa, jemné praskliny apod.

	- vizuální kontrola typového štítku: – přítomnost štítku – čitelnost štítku
Elektrocentrála:	Všeobecná kontrola okolního prostoru elektrocentrály na poškození (např. výfukovou hadicí, ořesy, vibracemi)
	Kontrola upevnění elektrocentrály, popř. výfukové hadice
Dálkové ovládání elektrocentrály:	Funkce Start/Stop
Rescue Loader - RL500	Kontrola dle příslušného zkušebního protokolu RL500 s číslem protokolu:
	Zkouška funkčnosti automobilového žebříku ve spojení s RL500
Bezpečnostní spínání na žebříkové sadě:	Stav obslužných prvků a ukazatelů
	Zkouška funkce jednotlivých obslužných prvků a ukazatelů
	Kontrola zamezení startu motoru při aktivované bezpečnostní funkci
Systém jištění proti pádu v žebříkové sadě:	Jisticí lano zádržného systému: stav, upevnění, poškození, opotřebení
	Jisticí oka na kloubovém rameni: Vizuální kontrola: – mechanické poškození – deformace – koroze svárů, hrubá místa, jemné trhliny apod. – vizuální kontrola typového štítku – přítomnost štítku – čitelnost štítku
	Záchytné popruhy a propojovací prostředky systému jištění proti pádu: Provedení roční kontroly prostřednictvím kvalifikované osoby
Systém rozvodu vzduchu pro DP	viz servisní příslušné pokyny Magirus č. 5 0319 8974 NE
Systém výstrahy před VN	Kontrola dle příslušných platných předpisů pro výstražná zařízení před vysokým napětím
Safety Five	Kontrola dle vlastního zkušebního protokolu Safety5 s číslem protokolu:
	Zkouška funkčnosti automobilového žebříku ve spojení se Safety5
Naviják jeřábu na spodním dílu žebříku:	Kontrola dle vlastního zkušebního protokolu Naviják jeřábu s číslem protokolu:
Adapter na pěnu Flexi Foam:	Zavěšení a bezpečné zajištění na vrcholu žebříku
	Kontrola svařovaných dílů a mechanických částí: poškození, chybějící díly, koroze
	Funkce vyklopení, vytažení, regulace sklonu, regulace otáčení; vždy se zajištěním
	Propojovací hadice: poškození všeobecně, praskliny, stárí, zajištění spojky
10. Příslušenství pro záchranný koš:	
Výsuvná plošina:	Vizuální kontrola celé svařované konstrukce: Poškození, deformace, praskliny, poškození laku
	Stav namazání a opotřebení vodicích prvků
	Šroubové spoje, obzvláště u upevnění ližin na hlavním rámu
	Funkce sensoru zasunuté plošiny
Flexibilní samonavíjecí pásy:	Provedení roční kontroly kvalifikovanou osobou: Bezpečnostní kontrola flexibilních samonavíjecích pásů v záchranném koši Přezkoušení dle EN 360:2000
	Provedení roční kontroly ochranných prostředků proti pádům z výšky kvalifikovanou osobou autorizovanou výrobcem

Zařízení Safety Peak:	2 usazovací čepy pro Safety Peak v rozích koše a multifunkční sloupky: poškození, praskliny, koroze, zajištění, bezpečné usazení zařízení Safety Peak
	Provedení roční kontroly kvalifikovanou osobou – <i>zajistí provozovatel</i>
Nástupní žebřík:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, praskliny
Úložné boxy:	Vizuální kontrola, uzávěry
Světlomety a přídatné osvětlení:	Funkce
	Dle provedení:
	Mechanické vyklápění
	Upevnění na záchranném koši / upevňovací prvek
Otočný držák zdravotnických nosítek:	Svařovaná konstrukce: poškození, praskliny, deformace, koroze
	Konstrukční prvky: celistvost, upevnění/šroubové spoje, poškození, koroze
	Usazení čepu v multifunkčních sloupcích (bez vůle), otvory, zajištění proti otočení
	Snadný chod a automatické zajištění proti otočení
	Snadný chod a aretace zajištění nosítek v prostoru hlavy a nohou
	Bezpečnostní pásy: stav, poškození, celistvost
	Navíječe pásů: Brzda proti vytažení, uvolnění brzdy
	Možnost dotažení: odvíjení pásů, bezpečné zajištění přezek
	Typový štítek, pokyny pro obsluhu, údaje o maximálním zatížení
	Údaje o kompatibilitě na štítku nebo odkaz na příslušný předpis
Otočný držák pro vanová nosítka:	Ližiny a ostatní konstrukční prvky:
	poškození, upevnění, koroze, bezpečné zajištění
	u postranních zajišťovacích ramínek kontrola funkce od-/zajištění a otočení,
	plynová vzpěra a tlumič, hřídel
Adaptér pro zvýšení nosnosti nosítek RC400/RC500	Svařovaná konstrukce:
	Poškození, praskliny, deformace, koroze, usazení čepu v multifunkčním sloupku bez vůle
	Funkce zajištění adaptéru na multifunkčním sloupku
	Bezpečné upevnění adaptéru na obou stranách koše
Adaptér pro zdravotnická nosítka pro nadměrné osoby:	Ližiny adaptéru: poškození, nýtové spoje, praskliny, deformace, koroze
	Konstrukční prvky: celistvost, upevnění/šroubové spoje, poškození, koroze
	Funkce upevnění ližin na otočný držák nosítek
	u přídatných upevňovacích pásů kontrola upevňovacích bodů pro pásy a pásy samotné:
	Stav, poškození, celistvost
	Funkce upevnění pásů a přezek pásů
Vodní vedení/ochlazovací trysky:	Funkce, těsnost
Lafetové proudnice	Viz návod k obsluze Alco (5 0318 8285 NE)
Další volitelná výbava	Všeobecný stav, viditelná poškození, rozpoznatelná nebezpečí, bezpečné uložení a upevnění
11. Software	
DMS snímače	Kontrola a kalibrace zátěžových DMS snímačů (tenzometrů)
12. Stabilita / pevnost	
Statická zkouška přetížení: (Hranice pro 3 osoby v horním rohu)	Předzatížení žebříkové sady v podélné ose vozidla po dobu 1 minuty, poté žebříkovou sadu ponechat zatíženou po dobu 10 minut, při zatížení a po odlehčení změřit výšku dna koše. Přípustný rozdíl výšek max. 100 mm. Zkušební zatížení 435 kg (1,5 x P _n + P _z)

Kontrolní zařízení sledování stability Hranice pro 2 osoby:	Podpěry max. vysunuty: zvýšit zatížení dokud se nerozezná varovný signál, Zaznamenat hodnotu zatížení (přípustné hodnoty 190 kg - 265 kg)
Pouze při nové kalibraci DMS snímačů (bod výše nebyl dosažen)	Podpěry min. vysunuty, hranice pro 2 osoby, úhel vztyčení 0°
	Podpěry min. vysunuty, hranice pro 2 osoby, v horním rohu
	Podpěry max. vysunuty, hranice pro 2 osoby, úhel vztyčení 0°
	Podpěry max. vysunuty, hranice pro 2 osoby, v horním rohu
Zkouška přetížení Záchranný koš	Zkušební zatížení 1,25xP _n +P _z na max. zatížení koše, při zasunutí žebříkové sadě, 0° - 10° úhel zdvihu - vizuální kontrola během zatížení
Kontrolní zařízení pro sledování stability při provozu s RL 500:	Vysunout podpěry na maximální délku, vysunout žebřík do horního rohu, na obou závěsných okách pro řetězové úvazky (černé) zatížit (do max. 510 kg), Kontrola vypnutí při zátěži a výstražného akustického signálu, porovnat s výrobním nastavením
	Vysunout podpěry na minimální délku, vysunout žebřík do horního rohu, na obou závěsných okách pro řetězové úvazky (černé) zatížit (do max. 510 kg), Kontrola vypnutí a výstražného akustického signálu při zátěži, porovnání s výrobním nastavením

**Servisní úkony pravidelné servisní kontroly
automobilového žebříku - technologie CS**
(vozidla vyrobená dle EN po roce 2017)
dle pokynů výrobce

Konstrukční část	Kontrola
1. Podvozek	
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
	Kontrola upevnění čerpadla u přímé montáže hydr. čerpadla
Navíc u automatické převodovky:	Spínač vedlejšího pohonu, uzávěrka jízdy
	Relé spínání vedlejšího pohonu v kabině
Navíc u sníženého provedení	Kontrola šroubových spojů čelního rámu a konstrukčních prvků
	Pohon ventilátoru: kontrola napnutí zadních klínových řemenů
	U řiditelné zadní nápravy: kontrola polohy a upevnění spojky hydraulického čerpadla
2. Elektroinstalace kabina	
Soustava zvláštních signálů:	Funkce, spínač, relé
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:	Vizuální kontrola, poškození, upevnění a koroze
Kamerové systémy:	Kontrola funkce, spínač, displaye
3. Podstavba	
Hlavní rám:	Mechanické propojení s rámem podvozku (praskliny, koroze)
Vzpěra pro uložení žebříku:	Vizuální kontrola, upevnění, opotřebení umělohmotného uložení
Podpěry:	Funkce, mech. propojení
	Propojovací prvky: namazání čepů / vodicích ramen, zvuky
	Vnější a vnitřní ramena podpěr, důkladná kontrola koroze
	Podpěrné talíře: pohyblivost, koroze, namazání, blinkry na podpěrách a na zádi
Pružinové zajištění(aretace):	Funkce, stav, upevnění, lana, kladky, tažné pružiny
	Pohyblivost lanových ok, stopy opotřebení jízdním provozem
Hydraulické válce:	Upevnění, uložení, těsnost, přípojky, hadice a vedení, pochromování
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 nedaření (trubky, hadice)
	upevnění ventilů, kontrola stavu a těsnosti
Olejový prostup:	Upevnění a těsnost
Proudový sběrač	Funkce

Ovládací panely:	Funkce podpěr (Provozní otáčky/sklápění koše, volba podpěry)
Bezpečnostní funkce:	Parkovací brzda, přídavná ruční brzda přední nápravy funkce nouzový stop
	Upevnění spínače uložení žebříkové sady a funkce
	Blokování podpěr pokud žebřík není složený
	Blokování provozu žebříku pokud vozidlo není podepřeno
	Obslužné panely pro podpěry s výstražným tónem při pohybu podpěr
	Vzduchové pérování: regulace výšky po započetí vysouvání podpěr není možná
Snímače signálů:	Zasunutí podpěry, rozpoznání délky vysunutí podpěr, snímač kontaktu se zemí
	Funkce tlakových snímačů, nouzový nárazový spínač
	Joysticky
Vyrovňovací otočný věnec	Upevnění otočného věnce, funkce, namazání, stav ozubení
	Převodovka, brzda, upevnění, funkce, těsnost, stav oleje
Pojistky:	Stav: koroze, kontakty, hlavní pojistky pro provoz žebříku, nouzový provoz
	Podstavba, točnice, záchranný koš
Elektrická soustava všeobecně:	Rozvaděč, vedení a kabely, konektory
	Hlavní relé proudového napájení pomocí zapnutí/vypnutí vedlejšího pohonu, funkce
	Všeobecná vizuální kontrola upevnění a stavu
Nouzový manuální / 24V / 230V / 400 V: provoz	Funkce všech os a směrů při maximálním zatížení, čerpadlo nouzového pohonu, přetlakový ventil, těsnost

4. Nástavba

Pódium:	Konzole, konstrukce, oplechování - stav, upevnění
Nářadové skříně:	Konstrukce, oplechování - stav, upevnění, odvětrání
Rolety:	Stav - funkce, spínače, pružinové hřídele, zámky, kartáčové těsnění
Úchyty:	Stav - upevnění, zajištění
Osvětlení:	Osvětlení nářadových skříní, postranní osvětlení, osvětlení schůdků, obrysová světla - stav a funkce
	Osvětlení hrany pódia
Schůdky:	Stav - oplechování, schůdky, madla
Výklopná dvířka:	Stav, upevnění, zajištění
Baterie:	Upevnění, zajištění a koroze, stav dobítí, napětí, kabelové připojení
Nabíjecí zařízení 12V / 24V / 230V / 400V :	Funkce, blokování startování, kontrolky v kabině

5. Točnice

Vizuální kontrola:	Kontrola svařované konstrukce, kontrola upevňovacích prvků zdvihacích hydr. válců a držáků na točnici
Šroubové spoje:	Kontrola pomocí momentového klíče:
	Hydraulické válce pro zdvih
	Upevnění žebříkové sady ke zvedacímu rámu
	Šroubové spoje zajištění hřídele
Hydraulická soustava:	Řídicí blok - upevnění, těsnost, funkce
	Hydraulická vedení, hadice a ventily
	Upevnění válečkových ventilů, kontrola stavu funkce a těsnosti
	Stranové vyrovnávání - funkce, těsnost
	Kontrola stavu a těsnosti všech pohyblivých os
Naviják:	Stav uložení navijáku, vizuální kontrola šroubových spojů
	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
Přezkoušení funkcí:	Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž"
	Ukazatele na obslužném panelu: délka vysunutí, úhel zdvihu
	Tlačítka na joysticích, dorozumívací zařízení
	Tlak oleje jen pokud je řídicí páka ve středové poloze, automatické složení žebříku na úložnou vzpěru, Přepínání hranic koše 5-4-3-2-1-0
- provedení Single Extention (SE):	Zastavení zasouvání při zalomeném kloubovém ramenu
- provedení Single Extention (SE):	Aktivní řízení narovnání kloubového ramena při zasouvání při úhlu zalomení kloubového ramena do 2°
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 ≤ 77°
-provedení s kloubovým ramenem GL.:	Funkce "Záchrana"
Snímače / senzory:	Rozpoznání pozice všech os
	Rozpoznání podélného a příčného náklonu, snímač - "žebřík zasunut"
	Obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce
Vyrovňovací otočný věnec:	Snímače řízení otočného věnce, funkce, čistota
Ukazatele:	Display, stupňový oblouk, vodováha, stav, funkce
Osvětlení:	Kontrola funkce, upevnění a těsnosti světel
Nouzové ovládání:	Funkce všech os a směrů
	Funkce zvýšení otáček při nouzovém provozu
	Funkce brzdících ventilů
	Funkce výstražného tónu
	Omezení rychlosti pomocí nastavovací kroužků (nouzový provoz)
- provedení s teleskopickým kloubovým ramenem GL-T.:	Funkce mechanických přepínacích ventilů pro vysouvání/zasouvání teleskopu a zvedání sklápění
Elektrická soustava všeobecně:	Rozvaděč, vedení a kabely, konektory, proudový sběrač
	Všeobecná vizuální kontrola upevnění a stavu
6. Žebříková sada	
Žebříkové sekce:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce:
	poškození, deformace, trhliny, poškození laku
	Speciálně v prostoru šroubových spojů spojení se zvedacím rámem
	namazání a opotřebení ocelových lan a lanových kladek
	Vyrovňování příček, symetrie výsuvu
- provedení Single Extention (SE):	Kulisa (dle pokynů Magirus č. 5 0319 2656)
	Unášecí prvek kulisy (dle pokynů Magirus č. 5 0385 6484)
	6 kluzných vodítek v prostoru hydr. válců na 1. žebříkové sekci
Zavěšení koše:	Stav, deformace, trhliny, zajišťovací mechanismus, funkce
	Senzor zajištění koše/rozhodnutí koše
Přestupní oblouk:	Stav vodicích drah + zajištění na koši
Vodicí kladky:	Stav, chod, nastavení
	Kyvné uložení na přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod
Kluzné vodicí plochy:	Kluzné vložky v zadní straně žebříku - opotřebení, upevnění, nastavení, namazání
Pohyblivé plochy:	Spodní strana profilu, vnější plocha profilu
	Kolejnice, kluzné dráhy - čistota, poškození, vyčištění, stav laku
Lanová vedení:	Lana - stav, upevnění, napnutí, nastavení, opotřebení
	Ukostířovací kabel na lanových okách

	Lanové kladky - uložení lanových kladek, stav, opotřebení
Kabelová vedení:	Kabel v žebříkové sadě - stav, nahnutá izolace, poškozená izolace, otěr
	Napnutí a snadný chod
	Kabelové kladky a vodící dráhy - stav, napnutí
	Stav zásuvek a svorkovnic
	Funkce reproduktoru
Příčky a obložení příček:	Stav, opotřebení, koroze, poškození
	Upevňovací lišta, upevnění
Kloubový žebřík:	Hydraulické hadice v žebříkové sadě - stav, otočné jednotky, upevnění, těsnost
	Hydr. válec kl. ramena, hydr. válec teleskopu, závěrací ventily, přepouštěcí ventily:
	Upevnění, těsnost
	Otočný kloub: úhlový snímač, vodní prostup, upevnění, stav, funkce,
	Upevnění, těsnost
Vodní vedení:	Potrubí vodního vedení na 1. žebříkovém díle - upevnění, těsnost
	Teleskopické vodní vedení - upevnění, opotřebení, těsnost
7. Záchranný koš	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace
	trhliny (obzvláště u zavěšení koše), poškození laku
	Nástupní žebřík a přední dvířka, zadní stěna koše a dvířka
	Zábradlí - snadný chod všech čepů samočinné zajištění
	Uvolnění zadní stěny - přírubový spoj, pohony vyrovnávání
	Zavěšení, závěsné uložení žebříku
	Uchycení vyrovnávacího pohonu - funkce, upevnění
	Multifunkční sloupek - zajištění, aretovací čep
	Přestupní oblouk - funkce a zajištění
	Funkce třecích kotoučů zábradlí vpředu vlevo/vpravo
	Jistící body v záchranném koši: poškození, označení, štítky
RC 400 / RC 500 C:	Zaklopení - rovnoměrné najetí k hornímu zábradlí žebříku
	Vícekloubová převodovka:
	Funkčnost odjištění zadní stěny - nastavení tahu
	Namazání zajišťovacích čepů zadní stěny
	Opotřebení mosazných odjišťovacích bloků
	Pohyblivost ližin
Hydraulická soustava:	Hydraulický agregát - nouzové čerpadlo, řídicí blok, stav oleje a filtru, pohon vyrovnávání koše,
	Funkce obou hydraulických válců pod zátěží - 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 obslužném panelu
	Dorozumívací zařízení, mikrofon
	Kontrola ultrazvukových sensorů (volitelná výbava)
	Kamera und Videoanlage (SW) průfen
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 oleje en pokud je řídicí páka ve středové poloze
	Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž"
8. Výťah (volitelná výbava)	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace
	trhliny, poškození laku
	Spodní strana hlavního rámu:

	Hnací ústrojí (klec, zajišťovací kroužky, kladky)
	Hřídel (podložky, zajišťovací kroužky, dorazy transportní polohy, šroubové spoje)
	Brzdy (klec, excentr, vymezovací pouzdra, zajišťovací kroužky)
	Ochranné kryty
	pomocná kladka na 1. žebříkovém dílu
	Po stranách:
	Čepy postranních vzpěr, postranní vzpěry, podložky, zajišťovací kroužky
	Čepy spojovacích tyčí, podložky, zajišťovací kroužky, zajišťovací čepy
	Podlaha:
	Poklop pro nouzový výstup, uzávěry (zajištění, nouzový výstupní žebřík)
	Přední stěna:
	Zajišťovací čepy pro transportní polohu
	Nástupní dvířka, čepy, podložky, zajišťovací kroužky
	Zábradlí
	Hlavní konstrukce:
	Přestupní žebřík, lanové vedení, čepy, podložky, zajišťovací kroužky
	Zavěšení lana, hřídel páky brzdy, čepy, podložky, závlačky, šroubové spoje
	Instruktažní štítek max. 300 kg
	Žebříkové díly:
	Navařené ližiny výtahu
	Dorazy na 1. žebříkovém dílu a spodním žebříku
	Lano výtahu, lanové kladky, vodící kladky
	Naviják výtahu, upevnění, upevnění lan
	Prodlužovací ližiny s dorazy a pohon ozubeným řemenem
	Výklopný rám, podlaha, prostup - funkce, poškození
	Všechny 4 pohony - stav, poškození, snadný chod
Bezpečnostní brzda:	Chod všech pohyblivých dílů, brzdové vačky, brzdné pružiny, brzdná lana
	Brzdové čelisti, brzdové pružiny, brzdová lana, hřídel páky
	Samovolné uzavření excentrické brzdy při vyklopení výtahu a při uvolněném lanu
Výklopný mechanismus:	Zajištění v transportní poloze
	Zajištění v pracovní poloze na obou stranách
Kolejnice výtahu:	Snadný chod, vedení, deformace
	Funkce přibližovacích senzorů
	Brzdové obložení - upevnění, opotřebení
	Funkce pohonu - synchronní pohyb, stav, ozubený řemen
	Napínací mechanismus, senzory pro koncové polohy
	Nouzový provoz prodlužovacích ližin
Provoz výtahu:	Funkce snímačů výtahu a rozpoznání polohy výtahu
	Zpomalení a vypnutí na vrcholu žebříku, pohyb přestupního žebříku
	Naviják - upevnění, těsnost, stav oleje
	Stav lan, lanová vedení, nastavení, kladky
	Kontrola žebříkové sady na stopy oděru
	Lanové válečky: upevnění, opotřebení
	Funkce snímače uvolněného lana
Volitelná výbava:	Funkce dálkového ovládání
	Nouzový vypínač dálkového ovládání
	Přemostění nouzového tlačítka z hlavního obslužného místa
9. Příslušenství Kotevní body pro jištění osob na točnici a na vrcholu žebříkové sady dle EN 795	Vizuální kontrola: – mechanická poškození – deformace – koroze svárů, hrubá místa, jemné praskliny apod. - vizuální kontrola typového štítku:

	– přítomnost štítku – čitelnost štítku
Elektrocentrála:	Všeobecná kontrola okolního prostoru elektrocentrály na poškození (např. výfukovou hadicí, ořesy, vibracemi)
	Kontrola upevnění elektrocentrály, popř. výfukové hadice
Dálkové ovládání elektrocentrály:	Funkce Start/Stop
Rescue Loader - RL500	Kontrola dle příslušného zkušebního protokolu RL500 s číslem protokolu:
	Zkouška funkčnosti automobilového žebříku ve spojení s RL500
Bezpečnostní spínání na žebříkové sadě:	Stav obslužných prvků a ukazatelů
	Zkouška funkce jednotlivých obslužných prvků a ukazatelů
	Kontrola zamezení startu motoru při aktivované bezpečnostní funkci
Systém jištění proti pádu v žebříkové sadě:	Jisticí lano zádržného systému: stav, upevnění, poškození, opotřebení
	Jisticí oka na kloubovém rameni: provedení roční kontroly kvalifikovanou osobou
	Vizuální kontrola: – mechanické poškození – deformace – koroze svárů, hrubá místa, jemné trhliny apod. – vizuální kontrola typového štítku – přítomnost štítku – čitelnost štítku
	Záchytné popruhy a propojovací prostředky systému jištění proti pádu: Provedení roční kontroly prostřednictvím kvalifikované osoby – <i>zajistí provozovatel</i>
Systém rozvodu vzduchu pro DP	viz servisní příslušné pokyny Magirus č. 5 0319 8974 NE
Systém výstrahy před VN	Kontrola dle příslušných platných předpisů pro výstražná zařízení před vysokým napětím
Safety Five	Kontrola dle vlastního zkušebního protokolu Safety5 s číslem protokolu:
	Zkouška funkčnosti automobilového žebříku ve spojení se Safety5
Naviják jeřábu na spodním dílu žebříku:	Kontrola dle vlastního zkušebního protokolu Naviják jeřábu s číslem protokolu:
Adapter na pěnu Flexi Foam:	Zavěšení a bezpečné zajištění na vrcholu žebříku
	Kontrola svařovaných dílů a mechanických částí: poškození, chybějící díly, koroze
	Funkce vyklopení, vytažení, regulace sklonu, regulace otáčení; vždy se zajištěním
	Propojovací hadice: poškození všeobecně, praskliny, stárí, zajištění spojky
10. Příslušenství pro záchranný koš:	
Výsuvná plošina:	Vizuální kontrola celé svařované konstrukce: Poškození, deformace, praskliny, poškození laku
	Stav namazání a opotřebení vodicích prvků
	Šroubové spoje, obzvláště u upevnění ližin na hlavním rámu
	Funkce sensoru zasunuté plošiny
Flexibilní samonavíjecí pásy:	Provedení roční kontroly kvalifikovanou osobou: Bezpečnostní kontrola flexibilních samonavíjecích pásů v záchranném koši Přezkoušení dle EN 360:2000 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – <i>zajistí provozovatel</i>

	Provedení roční kontroly ochranných prostředků proti pádům z výšky kvalifikovanou osobou autorizovanou výrobcem
Zařízení Safety Peak:	2 usazovací čepy pro Safety Peak v rozích koše a multifunkční sloupky: poškození, praskliny, koroze, zajištění, bezpečné usazení zařízení Safety Peak Provedení roční kontroly kvalifikovanou osobou – <i>zajistí provozovatel</i>
Nástupní žebřík:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, praskliny
Úložné boxy:	Vizuální kontrola, uzávěry
Světlomety a přídatné osvětlení:	Funkce Dle provedení:
	Mechanické vyklápění
	Upevnění na záchranném koši / upevňovací prvek
Otočný držák zdravotnických nosítek:	Svařovaná konstrukce: poškození, praskliny, deformace, koroze Konstrukční prvky: celistvost, upevnění/šroubové spoje, poškození, koroze Usazení čepu v multifunkčních sloupcích (bez vůle), otvory, zajištění proti otočení Snadný chod a automatické zajištění proti otočení Snadný chod a aretace zajištění nosítek v prostoru hlavy a nohou Bezpečnostní pásy: stav, poškození, celistvost Navíječe pásů: Brzda proti vytažení, uvolnění brzdy Možnost dotažení: odvíjení pásů, bezpečné zajištění přezek Typový štítek, pokyny pro obsluhu, údaje o maximálním zatížení Údaje o kompatibilitě na štítku nebo odkaz na příslušný předpis
Otočný držák pro vanová nosítka:	Ližiny a ostatní konstrukční prvky: poškození, upevnění, koroze, bezpečné zajištění u postranních zajišťovacích ramínek kontrola funkce od-/zajištění a otočení, plynová vzpěra a tlumič, hřídel
Adaptér pro zvýšení nosnosti nosítek RC400/RC500	Svařovaná konstrukce: Poškození, praskliny, deformace, koroze, usazení čepu v multifunkčním sloupku bez vůle Funkce zajištění adaptéru na multifunkčním sloupku Bezpečné upevnění adaptéru na obou stranách koše
Adaptér pro zdravotnická nosítka pro nadměrné osoby:	Ližiny adaptéru: poškození, nýtové spoje, praskliny, deformace, koroze Konstrukční prvky: celistvost, upevnění/šroubové spoje, poškození, koroze Funkce upevnění ližin na otočný držák nosítek u přídatných upevňovacích pásů kontrola upevňovacích bodů pro pásy a pásy samotné: Stav, poškození, celistvost Funkce upevnění pásů a přezek pásů
Vodní vedení/ochlazovací trysky:	Funkce, těsnost
Lafetové proudnice	Viz návod k obsluze Alco (5 0318 8285 NE)
Další volitelná výbava	Všeobecný stav, viditelná poškození, rozpoznatelná nebezpečí, bezpečné uložení a upevnění
11. Software	
DMS snímače	Kontrola a kalibrace zátěžových DMS snímačů (tenzometrů)
12. Stabilita / pevnost	
U vozidel vyrobených po roce 2017 je třeba při zatížení použít „změněný postup“. Popis postupu a základní informace - viz pokyny Magirus č. 5 0386 0935. V závislosti na typu žebříku musí být hodnoty pro "zatížení" převzaty z tohoto dokumentu.	
Statická zkouška přetížení: (Hranice pro 3 osoby v horním rohu)	Předzatížení žebříkové sady v podélné ose vozidla po dobu 1 minuty, poté žebříkovou sadu ponechat zatíženou po dobu 10 minut, při zatížení a po odlehčení změřit výšku dna koše. Přípustný rozdíl výšek max. 100 mm. Zkušební zatížení 435 kg (1,5 x P _n + P _z)

Kontrolní zařízení sledování stability Hranice pro 2 osoby:	Podpěry max. vysunuty: zvýšit zatížení, dokud se nerozezní varovný signál, Zaznamenat hodnotu zatížení (přípustné hodnoty 190 kg - 265 kg)
Pouze při nové kalibraci DMS snímačů (bod výše nebyl dosažen)	Podpěry min. vysunuty, hranice pro 2 osoby, úhel vztyčení 0°
	Podpěry min. vysunuty, hranice pro 2 osoby, v horním rohu
	Podpěry max. vysunuty, hranice pro 2 osoby, úhel vztyčení 0°
	Podpěry max. vysunuty, hranice pro 2 osoby, v horním rohu
Zkouška přetížení Záchranný koš	Zkušební zatížení 1,25xPn+Pz na max. zatížení koše, při zasunutí žebříkové sadě, 0° - 10° úhel zdvihu - vizuální kontrola během zatížení
Kontrolní zařízení pro sledování stability při provozu s RL 500:	Vysunout podpěry na maximální délku, vysunout žebřík do horního rohu, na obou závěsných okách pro řetězové úvazky (černé) zatížit (do max. 510 kg), Kontrola vypnutí při zátěži a výstražného akustického signálu, porovnat s výrobním nastavením
	Vysunout podpěry na minimální délku, vysunout žebřík do horního rohu, na obou závěsných okách pro řetězové úvazky (černé) zatížit (do max. 510 kg), Kontrola vypnutí a výstražného akustického signálu při zátěži, porovnání s výrobním nastavením

Servisní úkony pravidelné servisní kontroly automobilového žebříku - technologie CC dle pokynů výrobce	
Konstrukční část:	Kontrola:
1. Podvozek	
Řiditelná zadní náprava:	
Funkce, zajištění, stav, těsnost, stav oleje	
2. Vedlejší pohon	
Vedlejší pohon:	Kontrolka v kabině, mechanická uzávěrka jízdy
	Spínač vedlejšího pohonu na převodovce, vedlejší pohon mechanický (zapnutí, drží zapnutý)
	Pneumatický ventil a válec pro Zap/Vyp vedlejšího pohonu (namazání)
	2 blinkry na zvedacím rámu, počítadlo motohodin, elektrické připojení
Navíc u automatické převodovky:	Relé spínání vedlejšího pohonu v kabině, Spínač pro Zap/Vyp vedlejšího pohonu, uzávěrka jízdy
	Uzávěrka jízdy při vypnutí vedlejšího pohonu a vysunutých podpěrách
	Funkce motorové brzdy mimo provoz, Funkce Motor Stop (v kabině elektrická)

3. Baterie	
	Všechny pojistky pro nástavbu v kabině, bateriový kabel (upevnění, koroze, voda)
	3 hlavní pojistky pro provoz žebříku, napětí baterií (LCD)
	Relé, pojistky
	Funkce relé D, B při vypnutí vedlejšího pohonu
4. Inicializace	
	Hlavní počítač: vedlejší pohon zapnut (LCD, LED na počítači, symbol Test)
	Počítač v koši: kabel na koši připojen (LED na počítači, symbol Test)
	Všechny pojistky na desce pojistek (LED=1)
	Přepnutí na provoz koše (LCD a PB3)
	Hlavní počítač, počítač v koši a počítač podstavby: větrání, filtr
5. Podstavba	
Hlavní rám:	Mechanické propojení s rámem podvozku (šrouby, závlačky, čepy apod.)
Vzpěra pro uložení žebříku:	Vizuální kontrola, upevnění
Ventily a válce	Ventily a válce funkce Start-Stop
Podpěry:	Funkce, mech. propojení, vodící prvky, namazání, zvuky
	Podpěrné talíře: pohyblivost, koroze, namazání
	Blikací světla na podpěrách a na zádi
Pružinové zajištění(aretace):	Funkce, stav, upevnění, lana, kladky, tažné pružiny
	Aretace vč. přepnutí na podpěry, namazání
Hydraulické válce:	Upevnění, uložení, těsnost, namazání
Hydraulická nádrž:	Upevnění, stav oleje, filtr, ventilátor, těsnost
Pohon čerpadla:	Vizuální kontrola, těsnost, sací a tlaková vedení, upevnění a hnací řetězec
Hydraulická soustava:	Upevnění řídicích bloků, těsnost, funkce
	Šroubení, olejová nederení (trubky, hadice)
	Upevnění ventilů, kontrola stavu a těsnosti
	Hydraulické hadice (stav, stáří, těsnost)
Olejový prostup:	Upevnění a těsnost
Proudový sběrač	Funkce, čistota
Ovládací páky:	Funkce podpěr (magnetické ventily pro podpěry, provozní otáčky, sklápění koše)
Bezpečnostní funkce:	Bezpečnostní funkce ruční brzdy (F-relé)
	Snímač uložení žebříku: upevnění a funkce
	Blokování podpěr pokud žebřík není složený
	Blokování provozu žebříku pokud vozidlo není podepřeno
Snímače signálů:	Zasunuté podpěry, rozpoznání délky vysunutí podpěr, snímač kontaktu se zemí
	Funkce tlakových senzorů
	Senzory ovládacích pák:
	DLK 23-6 a DLK 18-12 2x spínač (4 sensory) na ventilu podpěr (podpěry na zádi)
	Podstavba V1: 4x spínač teleskopů a 2x spínač podpěr na zádi (funkce)
	Podstavba V2: 4x senzor teleskopů a 2x senzor podpěr na zádi (funkce)
	Podstavba V3 a V4: vždy 4x senzor teleskopů a podpěr na zádi (funkce)
	Všechny funkce se senzorem pro uložení žebříku = 0 & 1
	4 magnetické snímače zasunutých podpěr & 4 magnetické snímače (koncová poloha 18-12)
	Potenciometr: signály & elektrická připojení (oxidace)
Vyrovnávací otočný věnec	Upevnění otočného věnce, funkce, namazání
	Převodovka - brzda, upevnění, funkce, těsnost, stav oleje
Pojistky:	Stav - koroze, kontakty, hlavní pojistky pro provoz žebříku, nouzový provoz
	Podstavba, točnice, záchranný koš
Spínání relé	Spínání relé D a B při zapnutí/vypnutí vedlejšího pohonu
	Připravenost k provozu

Nouzový provoz a ruční provoz manuální / 24V / 230V / 400 V:	Funkce všech os a směrů při maximálním zatížení, čerpadlo nouzového pohonu, přetlakový ventil, těsnost. Ruční pumpa.
6. Nástavba	
Pódium:	Konzole, konstrukce, oplechování - stav, upevnění
Nářadové skříně:	Konstrukce, oplechování - stav, upevnění, odvětrání
Rolety:	Stav - funkce, spínače, pružinové hřídele, zámky
Úchyty:	Stav - upevnění, zajištění
Osvětlení:	Osvětlení nářadových skříní, postranní osvětlení, osvětlení schůdků, obrysová světla - stav a funkce
Schůdky:	Stav - oplechování, schůdky, madla
Výklopná dvířka:	Stav, upevnění, zajištění
Nabíjecí zařízení 12V / 24V / 230V / 400V	Funkce, blokování startování, kontrolky v kabině
7. Točnice	
Šroubové spoje:	Kontrola pomocí momentového klíče:
	Upevnění navijáku (___ Nm)
	Upevnění hydraulických válců pro zdvih (190 Nm)
	Upevnění žebříkové sady ke zvedacímu rámu (210 Nm)
Hydraulická soustava:	Řídicí blok - upevnění, těsnost, funkce
	Hydraulická vedení, hadice a ventily
	Stranové vyrovnávání - funkce, těsnost
	Kontrola funkce a těsnosti všech os pohybů
	Spínání tlaku oleje (magnet. ventily - převodovka, magnet. ventily - omezení zátěžového momentu, otáčky, LED Tlak oleje)
Naviják:	Lamelové brzdy - kontrola opotřebení, těsnost
	Upevnění lan na navíjecím 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 oleje jen pokud je řídicí páka ve středové poloze, automatické složení žebříku na úložnou vzpěru, Přepínání hranic koše 3-2-1-0
- provedení s kloubovým ramenem (GL)	Funkce "Záchrana"
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
	Elektrické vypnutí v koncové poloze "vysouvání a zasouvání", mechanické zpomalení
	Nadřazenost hlavního obslužného stanoviště
Snímače / senzory:	Mechanická nulová poloha pedálu "Mrtvý muž", rozpoznání ovládacích pák v nulové poloze
	Senzor rozpoznání nouzového ovládání, funkce signalizace nouzového vypínače, Nouzový provoz a přetížení
	Rozpoznání pozice všech os
	Rozpoznání úhlu sklápění podélně a příčně
	Potenciometr úhlu zdvihu při 0°= 0V
	Obslužné prvky a ukazatele na displayi a pole tlačítek
	Ukazatel délky žebříku, ukazatel úhlu zdvihu, tlačítka na joysticku
	Dorozumívací zařízení
Vyrovnávací otočný věnec:	Snímače řízení otočného věnce, funkce, čistota
	Stav sběrného kolektoru

Ukazatele:	Display, stupňový oblouk, vodováha, stav, funkce
Osvětlení:	Kontrola funkce, upevnění a těsnosti světel
Nouzové ovládání:	Funkce všech os a směrů Funkce zvýšení otáček při nouzovém provozu Hydraulické omezení zátěžového momentu
Kontrola systému	LED kontrolky funkcí na hlavním počítači, na počítači v koši a na počítači podstavby (karta 4) Žádné chybové hlášení na displayi, upevnění počítače, funkce ventilátoru, stav filtru
Elektrická soustava všeobecně:	Rozvaděč, vedení a kabely, konektory, proudový sběrač Všeobecná vizuální kontrola upevnění a stavu
Generátor	Upevnění, funkce
Nouzový a ruční provoz	funkce

8. Žebříková sada

Žebříkové sekce:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, praskliny, poškození laku Vyrovnání příček, symetrie vysouvání
Zavěšení koše:	Stav, deformace, praskliny, zajišťovací mechanismus, funkce
Válečková vedení (rolny):	Stav, chod, nastavení Kynvé uložení na přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod Deformace
Kluzná vedení:	Kluzné vložky v zadní straně žebříku - opotřebení, upevnění, nastavení, namazání
Vodící plochy:	Spodní strana profilu, vnější plocha profilu Kluzné dráhy, čistota, poškození, vyčištění, stav laku
Lanová vedení:	Namazání Lanové kladky - uložení lanových kladek, stav, opotřebení
Kabelová vedení:	Kabel v žebříkové sadě - stav, nahrnutá izolace, poškozená izolace, otěr Napnutí a snadný chod Kabelové kladky a vodící dráhy - stav, napnutí Stav zásuvek a svorkovnic Funkce reproduktoru
Příčky a obložení příček:	Stav, opotřebení, koroze, poškození Nýty, upevnění
Kloubový žebřík:	Hydraulické hadice v žebříkové sadě - stav, otočné jednotky, upevnění, těsnost Hydr. válec kl. ramena, zpětné ventily, přepouštěcí ventily - upevnění, těsnost Otočný kloub: úhlový snímač, vodní prostup, upevnění, stav, funkce, těsnost
Vodní vedení:	Potrubí vodního vedení na 1. žebříkovém díle - upevnění, těsnost
Elektroinstalace 230/400V	<i>Provozovatel zajistí revizi elektroinstalace odbornou osobou v oboru elektro dle platných předpisů</i>

9. Záchranný koš

Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace
	Praskliny, poškození laku Zábradlí, podlaha, krycí plechy (upevnění) Nástupní žebřík vpředu, zadní stěna - dvířka Odjištění zadní stěny - přírubový spoj Zavěšení závěsného uložení žebříku Zavěšení pohonů vyrovnávání koše - funkce, upevnění, trojúhelníková deska Multifunkční sloupek - zajištění
provedení CC-GL:	Přestupní oblouk - funkce a zajištění Popisy a štítky (čitelnost), ovládací zařízení IP54

Flexibilní samonavíjecí jisticí pásy:	"Provedení roční kontroly kvalifikovanou osobou: Bezpečnostní kontrola flexibilních samonavíjecích pásů v záchranném koši Přezkoušení dle EN 360:2000 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky: Provedení roční kontroly ochranných prostředků pro jištění při práci ve výškách kvalifikovanou osobou autorizovanou výrobcem
Hydraulická soustava:	Hydraulický agregát - nouzové čerpadlo, řídicí blok, stav oleje a filtru, pohon vyrovnávání koše, Funkce obou hydraulických válců pod zátěží - těsnost, upevnění Hydraulická vedení, hadice, upevnění, těsnost, hydr. válce
Snímače / senzory:	Zkouška ochrany proti nárazu p/z Obslužné prvky a ukazatele na obslužném panelu Dorozumívací zařízení, mikrofon, ultrazvukové senzory (volitelná výbava) Kontrola ultrazvukových sensorů (volitelná výbava) Potenciometry: Stav a upevnění Přezkoušení kamery a videosignálů
Provozní funkce:	Svislá poloha koše -15° - +75°, polohy koše (transportní poloha, pracovní poloha, vodorovná poloha) 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 oleje en pokud je řídicí páka ve středové poloze Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž" Předvýstraha na hranici koše (LCD Text), zpomalení před vypnutím pohybu
Příslušenství:	Otočný držák nosítek - funkce, sváry, pásy Manuální proudnice - funkce těsnost Elektrická proudnice - funkce, těsnost Vodní vedení (suchovod), ochlazovací trysky - funkce, těsnost
	Mechanické pojistky příslušenství koše
10. Výtah (volitelná výbava)	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace praskliny, poškození laku Výklopný rám, podlaha, prostup - 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:	Zajištění, činnost brzdové hřídele Spouštění ližin unašeče
Ližiny výtahu:	Snadný chod, vedení, deformace Funkce přiblížovacích senzorů Funkce brzdy, hydraulika, mechanika Brzdové obložení - upevnění, opotřebení Napínací mechanismus, senzory pro koncové polohy
Provoz výtahu:	Funkce snímačů výtahu a rozpoznání polohy výtahu Naviják výtahu, upevnění, upevnění lan Stav lan, lanová vedení, nastavení, kladky Kontrola žebříkové sady na stopy oděru Lanové válečky: upevnění, opotřebení Funkce snímače uvolněného lana Ochranné desky lanového vedení, upevnění, opotřebení
11. Mazání	Mazání všech mazacích bodů (maznic)

	Stav olejů dle návodu
12. Elektroinstalace:	
	Elektroinstalace všeobecně
13. Stabilita / pevnost	Provedení zátěžových zkoušek pouze pokud při vizuální kontrole a kontrole všech funkcí nebyly zjištěny žádné závady
Statická zkouška přetížení: (Hranice pro 3 osoby v horním rohu)	Zkoušky je možné provádět pouze za bezvětří na pevném a rovném povrchu. Žebříková sada v podélném směru vozidla, závěsný bod na přední straně koše, výška dna koše nastavena na jmenovitou záchrannou výšku a jmenovité vyložení. Předzatížení kvůli vyrovnaní vůlí. Zdvihací sadu zatížit 150 % na 10 minut. Záchranný koš RK180 = 270 kg Záchranný koš RK270 = 405 kg
Hlídací zařízení	Podpěry max. vysunuty: zvýšit zatížení dokud se nerozezní varovný signál, Zaznamenat hodnotu zatížení
Stabilita na hranici pro 2 osoby	Přípustné hodnoty 190 kg – 257 kg (zahrnuje přídavné zatížení a tolerance měření dle předpisů výrobce)
Pouze při nové kalibraci DMS snímačů (bod výše nebyl dosažen)	Podpěry min. vysunuty, hranice pro 2 osoby, úhel vztyčení 0° Podpěry min. vysunuty, hranice pro 2 osoby, v horním rohu Podpěry max. vysunuty, hranice pro 2 osoby, úhel vztyčení 0° Podpěry max. vysunuty, hranice pro 2 osoby, v horním rohu
Dynamická zkouška	Ustavit vozidlo na šikmou plochu (př. pomocí nájezdových desek). Koš zatížit 90 kg. Vysunout žebřík na celou délku a sklopit na hranici geometrického vypnutí pro 2 osoby. Přepnout tlačítkem na hranici pro 1 osobu. Otáčet žebříkem 3x360° pomocí nouzového ovládání (max. rychlostí) s přerušením po 90°. Poté zvednout žebřík pomocí nouzového ovládání na max. úhel zdvihu. Zkontrolujte žebříkovou sadu na případné deformace, praskliny a změny ve svárech.

Rozpis a dislokace provedení servisní kontroly, včetně odstranění zjištěných závad automobilových žebříků zn. Magirus u HZS Ústeckého kraje v roce 2025

HS Roudnice nad Labem – nákladové středisko: 2186080007
CHS Žatec– nákladové středisko: 2186090005
CHS Ústí nad Labem – nákladové středisko: 2186050005
HS Varnsdorf – nákladové středisko: 2186060005
HS Litvínov – nákladové středisko: 2186100006
CHS Litoměřice – nákladové středisko: 2186080005
CHS Most – nákladové středisko: 2186100005

CENOVÁ NABÍDKA SERVISNÍCH KONTROL AUTOMOBILOVÝCH ŽEBŘÍKŮ MAGIRUS

RZ	Vozidlo-typ / VIN / rok výroby	Nabídková cena bez DPH v Kč	21% DPH	Nabídková cena s DPH v Kč
	AZ30 - Magirus 2006 HS Roudnice nad Labem – nákladové středisko: 2186080007	57.800,00	12.138,00	69.938,00
	AZ30 - Magirus 2008 CHS Žatec – nákladové středisko: 2186090005	57.800,00	12.138,00	69.938,00
	AZ30 - MAGIRUS 2017 CHS Ústí nad Labem – nákladové středisko: 2186050005	57.800,00	12.138,00	69.938,00
	AZ30 - MAGIRUS 2017 HS Varnsdorf – nákladové středisko: 2186060005	57.800,00	12.138,00	69.938,00
	AZ40 - MAGIRUS 2018 HS Litvínov – nákladové středisko: 2186100006	57.800,00	12.138,00	69.938,00
	AZ40 - MAGIRUS 2023 CHS Litoměřice – nákladové středisko: 2186080005	57.800,00	12.138,00	69.938,00
	MAGIRUS M32L- 2023 CHS Most – nákladové středisko: 2186100005	57.800,00	12.138,00	69.938,00
	Cena celkem	404.600,00	84.966,00	489.566,00

