

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

Přílucká 213, 760 01 Zlín

Příloha č. 2 k MZ 28/2016 – Technické podmínky

Servis a výstupní kontrola nastavby automobilového žebříku

AZ 30 Metz, dle požadavků výrobce v 20. roce (r.v. 1996)

Stanoviště techniky: Příčná 1614, Otrokovice

1. Diagnostika elektronického, elektrického a hydraulického systému pomocí diagnostického programu dle výrobce.
2. Kontrola vedlejšího pohonu hydraulického systému

a. převodové skříně

Kontrola signalizace v kabině .

Kontrola mechanické uzávěrka jízdy.

Kontrola spínače vedlejšího pohonu na manuální převodovce.

Kontrola mechanika vedlejšího pohonu (spuštění, držení).

Kontrola pneumatického ventilu - válec vedlejšího pohonu „zapnutí/vypnutí“ (promazání).

Kontrola blikajících světel na rámu zdvihu.

Kontrola počítadla motohodin.

Kontrola elektrické přípojky vedlejšího pohonu.

Kontrola spínání vedlejšího pohonu v kabině.

Kontrola uzávěrky jízdy při vypnutí vedlejšího pohonu a vyjetých podpěrách, motorová brzda mimo provoz.

Kontrola funkce vypnutí motoru (v kabině elektricky).

b. baterie

Kontrola všech pojistek souvisejících k nastavbě.

Kontrola elektroinstalace – kabeláž baterií (upevnění, koroze) a hlavní pojistka pro provoz žebříku, stav napětí baterie.

3. Podstava

Kontrola hydraulického zařízení (stav, těsnost).

Kontrola hydraulické nádrže (stav, těsnost, kontrola usazenin, případné vyčištění usazenin).

Kontrola hydraulických válců (povrch, upevnění).

Kontrola hydraulických hadic (stav, stáří, těsnost).

Kontrola podpěr (chod, mechanická propojení, namazání).

Kontrola ovládacích prvků pohonu čerpadla (MV- podpěr a provozní otáčky „zapnuty“, koš do pracovní polohy).

Kontrola funkce ruční brzdy.

Kontrola funkce lan blokace pérování, následné přepnutí na podpěry.

Kontrola magnetických spínačů a blikajících světel.

Kontrola signalizace na zádi.

Kontrola spínačů koncové polohy.

Kontrola elektrické přípojky (oxidace)

Kontrola záložního provozu.

Kontrola podpěry pro uložení žebříku.

Kontrola kladky lan blokace pérování.

Kontrola mechanických spojů (pružinové kroužky, šrouby, matice, závlačky, čepy, zvláštní pojistky).

Kontrola elektrického a elektronického propojení.

4. Kontrola točnice

Kontrola propojení podstavba-točnice.

Kontrola hydraulického zařízení (stav, těsnost).

Kontrola hydraulických válců (povrch, upevnění).

Kontrola hydraulických hadic (stav, těsnost, stáří) .

Kontrola spínání tlaku oleje (MV-převodovka žebříku, MV-omezení zátěžového momentu, otáčky, kontrolka tlak oleje).

Kontrola hydraulické brzdy lanového navijáku.

Kontrola nouzového vypnutí okruhu při provozu žebříku a koše.

Kontrola osvětlení.

Kontrola omezeného provozu (kontrolky).

Kontrola automatického vyrovnání příčlí a stranového vyrovnání, stranové vyrovnání „vypnuto“ (kontrolky).

Kontrola Start-Stop motor.

Kontrola hlavních pohybů.

Kontrola elektrického vypnutí v koncových polohách (zdvih, výsuv) – zpomalení pohybů.

Kontrola uvolnění pohybů.

Kontrola vypnutí v poloze most (kontrolka).

Kontrola senzoru rozpoznání nouzového provozu.

Kontrola elektrického vypnutí „řídící páka ve středové poloze“.

Kontrola mechanického nastavení hlavních ovládacích pák do neutrální polohy .

Kontrola funkce akustické signalizace pro „nouzové vypnutí, nouzový provoz a přetížení“.

Kontrola ukazatele: správný úhel zdvihu (úhloměr), délka žebříku, vyložení, dostupná výška při zatížení.

Kontrola potenciometru - úhel zdvihu při 0°.

Kontrola přednosti hlavního řídícího stanoviště.

Kontrola funkce „záchrana“.

Kontrola dálkového ovládání: snímač aktuálního stavu, koncová poloha, potenciometry v koši.

Kontrola elektrické přípojky.

Kontrola sběrného otočného kruhu.

Kontrola nouzového a ručního pohonu.

5. Kontrola žebříkové sady a koše

Kontrola závěsů koše.

Kontrola uzavírání dvířek (zajištění, aretace).

Kontrola hydraulického zařízení (stav, těsnost).

Kontrola hydraulického válce.

Kontrola ovládání koše (jízda-pracovní pozice, vyrovnávání).

Kontrola převodovky naklápění koše (upevnění, těsnost).

Kontrola funkce potenciometrů.

Kontrola hraniční polohy náklonu koše (12°).

Kontrola spínání tlaku oleje.

Kontrola okruhu nouzového vypnutí tlaku oleje motoru (kontrolka).

Kontrola osvětlení.

Kontrola omezení provozu koše (kontrolky).

Kontrola vyrovnání příčlí.

Kontrola stranového vyrovnání, stranové vyrovnání vypnuto (kontrolka).

Kontrola Start-Stop motor (kontrolka).

Kontrola přednosti hlavního řídícího stanoviště.

Kontrola akustického varování před hranicí operačního pole koše (text LCD).

Kontrola LED-symbolů.

Kontrola blokace jízdy.

Kontrola obslužného pultu (IP 54).

Kontrola štítků.

Kontrola mechanického vystředění řídících pák.

Kontrola zastavení pohybů po uvolnění řídících pák.

Kontrola dorozumívacího zařízení.
Kontrola držáků nosítek a proudnice s pojistkou.
Kontrola podlahy, zábradlí, obložení (upevnění, stav).

6. Kontrola elektrické soustavy
Kontrola provozních prostředků 230/400 V.
Kontrola vedení a pospojování.
Kontrola pevně zabudovaných el. zařízení 230/400 V.

7. Provedení zátěžových zkoušek dle platných norem
Statická zkouška.
Dynamická zkouška.
Zkouška jištění proti přetížení – akustická signalizace při přetížení.

8. Kontrola ostatních prvků
Kontrola všeobecného stavu žebříku a příslušenství (lafetová proudnice, otočný držák zdravotnických nosítek).
Kontrola provádění údržby uživatelem.
Kontrola pracovních reflektorů v koši, na sadě a na točně.

9. Hydraulický systém – kontrola
- a. podvozku
 - b. koše
 - c. systému otáčení
 - d. systému pro vysouvání / zasouvání sady
 - e. výměna filtrů
10. Servis po 20 letech provozu
- a. výměna hydraulických hadic
 - b. výměna hydraulického oleje a filtrů
 - c. výměna silového kabelu do záchranného koše
 - d. oprava poškozených částí záchranného koše
 - e. přesazení a seřízení všech vysouvacích lan
 - f. oprava zámku vysouvání (levý)

Termín provedení: do 15.11.2016

Ve Zlíně dne 10.8.2016

podepsáno elektronicky

.....
Ing. Vít Rušar
ředitel HZS Zlínského kraje