

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

Přílucká 213, 760 01 Zlín

Příloha č. 1 k MZ 21/2015 – Technické podmínky

**Servis a výstupní kontrola nastavby automobilového žebříku Metz AZ 37
dle podmínek výrobce ve 2. roce v záruční době
stanoviště: Přílucká 213, Zlín**

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

Kontrola čistoty systému od vzdušnění

Prověření těsnosti nádrže a spojů

- b. koše

Prověření těsnosti nádrže a spojů

- c. systému otáčení

Prověření těsnosti nádrže a spojů

- d. systému pro vysouvání / zasouvání sady

Prověření těsnosti bubnu, motoru a spojů

3. Kontrola mechanických a hydraulických částí

Kontrola upevnění nastavby na podvozku

Kontrola upevnění podpěry žebříkové sady

Kontrola otáček hydraulického čerpadla

Kontrola otáček hydraulického čerpadla při povelu k pohybu

Kontrola otáček hydraulického čerpadla při provozním tlaku

Kontrola otáček hydraulického čerpadla při maximálním tlaku

Kontrola hadic a jejich upevnění na hydraulickém čerpadle

Kontrola vstupního tlaku rozvaděče stabilizace

- a. aretace pérování

Kontrola stavu lana aretace pérování

Kontrola tlaku aretace pérování

- b. přední stabilizační podpěry

Kontrola upevnění stabilizačních ramen k rámu podvozku

Kontrola vysunutí a zasunutí ramen

Kontrola zvedání a klesání předních podpěr

Kontrola funkce zámků a promazání

Kontrola tlaku přední pravé stabilizační podpěry

Kontrola tlaku přední levé stabilizační podpěry

Kontrola těsnosti hydraulických válců a hydraulických hadic

Kontrola oranžových přerušovaných světel na podpěrách

Kontrola maximálního vysunutí ramen

- c. zadní stabilizační podpěry

Kontrola upevnění stabilizačních ramen k rámu podvozku

Kontrola vysunutí a zasunutí ramen

Kontrola zvedání a klesání zadních podpěr

Kontrola funkce zámků a promazání

Kontrola tlaku zadní pravé stabilizační podpěry

Kontrola tlaku zadní levé stabilizační podpěry

Kontrola těsnosti hydraulických válců a hydraulických hadic

Kontrola oranžových přerušovaných světel na podpěrách

Kontrola maximálního vysunutí ramen

d. točna

Kontrola funkce vahadla a jeho zajištění

Kontrola stavu hydraulických válců

Kontrola stavu hydraulických hadic

e. s košem

Funkce nouzového čerpadla v koši

Korekce při zdvihu koše

Korekce při poklesu koše

Kontrola funkce spojovacích madel a promazání

Kontrola lana vysunutí a zasunutí

Kontrola upevnění lan na bubnu

Kontrola napětí elektrických kabelů

Kontrola otáček hydraulického čerpadla

Kontrola tlaku otáček hydraulického čerpadla při povelu k pohybu žebříkové sady

Kontrola tlaku hydraulického oleje

Kontrola hydraulických hadic a jejich upevnění na hydraulickém čerpadle

Kontrola vstupního tlaku rozvaděče stabilizace

Kontrola těsnosti válců stabilizace

4. Kontrola žebříku

a. Zvedání / klesání

Kontrola tlaku hydraulického oleje při zvedání

Kontrola tlaku hydraulického oleje při klesání

Promazání čepů

b. Vysunutí / zasunutí

Vyčištění a namazání vnitřní patky žebříkové sady

Kontrola stavu a seřízení spodních patek žebříkové sady

Kontrola stavu žebříkové sady

Kontrola dorazů pro vysunutí a zasunutí

Kontrola tlaku hydraulického oleje při vysouvání žebříkové sady

Kontrola tlaku hydraulického oleje při zasouvání žebříkové sady

c. Kontrola otáčení žebříkové sady

Kontrola vůle mezi zuby

Kontrola a promazání věnce

Kontrola tlaku hydraulického oleje při otáčení vpravo

Kontrola tlaku hydraulického oleje při otáčení vlevo

d. Kontrola stranového vyrovnání

Kontrola a promazání věnce

Kontrola pohotovosti pohybů - zprava doleva / zleva doprava

Kontrola tlaku hydraulického oleje stranového vyrovnání

5. Kontrola pohybů žebříku bez koše

Kontrola pohotovosti pohybů jednotlivě

Kontrola pohotovosti pohybů současně

Kontrola času pro dosažení mezní polohy 74° z transportní polohy

Kontrola času pro dosažení transportní polohy z mezní polohy 74°

Kontrola času pro maximální vysunutí 37 m

Kontrola času pro zasunutí z 37 m

Kontrola otočení vpravo o 360°

Kontrola otočení vlevo o 360°

Kontrola zátěže : 3 osoby, 2 osoby, 1 osoba, 8 osob

Kontrola funkce opřené žebříku

Kontrola funkce přetížení žebříku

Kontrola stranového vyrovnání

Prověření funkce kontroly zvukové signalizace při dosažení mezních hodnot dosahu žebříku

6. Kontrola pohybů žebříku s košem

Kontrola pohotovosti pohybů jednotlivě

Kontrola pohotovosti pohybů současně

Kontrola pohotovosti pohybů z koše

Kontrola rychlosti pohybů při ovládání z koše, z točny

Kontrola času pro dosažení mezní polohy 74° z transportní polohy

Kontrola času pro dosažení transportní polohy z mezní polohy 74°

Kontrola času pro maximální vysunutí 37 m

Kontrola času pro zasunutí z 37 m

Kontrola otočení vpravo o 360°

Kontrola otočení vlevo o 360°

Kontrola zátěže : 3 osoby, 2 osoby, 1 osoba

Kontrola vyrovnávání koše

Prověření funkce kontroly zvukové signalizace při dosažení mezních hodnot dosahu žebříku

7. Kontrola údajů (měření) poloh přidavným měřicím zařízením

Kontrola údajů při zvedání a klesání

Kontrola údajů při vysouvání a zasouvání žebříkové sady

Kontrola údajů při otáčení žebříkové sady

Kontrola údajů při stranovém vyrovnání

Kontrola hodnot nárazu koše

8. Prověření ostatních bezpečnostních prvků

Prověření bezpečnostních prvků v kabině

Kontrola transportní polohy koše, stabilizátoru a signalizace

Kontrola funkce snímače podpěr na zem

Kontrola nemožnosti destabilizace žebříku pokud je mimo transportní polohu

Kontrola ovládání stabilizace a automatické destabilizace

Kontrola maximálního vyložení žebříku při třech vysunutých podpěrách na maximum a při jedné vysunuté na minimum, tato kontrola bude proveden čtyřikrát a to vždy při jiné podpěře vysunuté na minimum, porovnání výsledků všech čtyřech zkoušek - diagramů žebříku

Prověření maximálního vyložení žebříku při vysunutých čtyřech podpěrách na maximum

Kontrola zpomalení a zastavení pohybu v okolí kabiny

Kontrola zákrytu příčlív

Kontrola nárazu žebříkové sady při klesání

Kontrola nárazu při otáčení

Kontrola zavěšení a zajištění koše

Kontrola signalizace nárazu koše (točna / koš)

Kontrola rtuťových spínačů a vyrovnávání koše

Kontrola nouzového vypínače a odblokování nouzového vypínače v koši a na točně

9. Provedení zátěžových zkoušek dle platných norem

Statická zkouška.

Dynamická zkouška.

Zkouška jištění proti přetížení – akustická signalizace při přetížení.

10. 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 provádění údržby uživatelem
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

11. Hydraulický systém – kontrola hladiny hydraulického oleje - doplnění

- a. podvozku
- b. koše
- c. systému otáčení
- d. systému pro vysouvání / zasouvání sady

Termín provedení: od 7.7.2015 do 31.7.2015

Ve Zlíně dne 14.5.2015

Ing. Pavel Hráček
náměstek pro IZS a operační řízení
vz. plk. Ing. Pavel Dekret
podepsáno elektronicky